



- Национальная академия наук Украины
- Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем
- Институт кибернетики имени В.М. Глушкова
- Фонд Глушкова

Международный научный журнал

(статьи публикуются на русском, украинском, английском языках)

3

(233)

2011

май–июнь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

Васильев В.И., Эш С.Н. Особенности алгоритмов самообучения и кластеризации. 3

Теория систем. Системотехника

Бибило П.Н., Романов В.И. Продукционная система оптимизации иерархических описаний логических схем 9

Новые методы в информатике

Тимофеева Н.К., Гриценко В.И. Решение задачи планирования из теории расписаний методом структурно-алфавитного поиска и гибридным алгоритмом 21

Старков В.Н., Гайворонский В.Я., Бродин М.С., Боярчук А.Ю., Копыловский М.А., Вишняков Е.А., Притула И.М. Математическое моделирование лазерных экспериментальных исследований слаборассеивающих материалов 37

Тищенко М.А. Генеративная модель мимики человеческого лица 43

Технические средства информатики

Баркалов А.А., Бабаков Р.М. Структурное представление процесса синтеза управляющих автоматов с операционным автоматом переходов 47

Яковлев Ю.С., Тихонов Б.М., Елисеева Е.В. Компьютерная система типа «Процессор–в–памяти» с модифицированной кольцевой шиной 54

Информационные технологии и системы

- Файнзильберг Л.С., Кондратюк Т.В., Семергей Н.А.* АНТИСТРЕСС – новая информационная технология управления регуляторными системами организма человека на основе биологической обратной связи. 62

Искусственный интеллект и обработка знаний

- Филатов В.А., Танянский С.С., Чапанова Е.Б., Сизов А.И.* Модель «сущность–связь» в задачах представления объектно-реляционных свойств предметной области 73

Информационные и коммуникационные среды

- Федорук П.И., Масловский С.М., Петрик С.М.* Интерактивные технологии в адаптивной системе дистанционного обучения и контроля 79

Экономико-математическое моделирование

- Задирака В.К., Олексюк А.С.* Неотслеживаемые электронные платежные средства 89

- Наши авторы** 93